

UP55N-150F-VR-D0

최대150 W의 레이저 파워 계측용 열 검출기.



주요 특징

MODULAR CONCEPT

Increase the power capability of your detector: 4 different cooling modules

HIGH PEAK POWER VOLUME ABSORBER

- Perfect for high density beams
- Average power density of 700 W/cm² prevents degradation caused by repetitive pulses

LARGE APERTURE

55 mm aperture to accomodate the largest beams

HIGH AVERAGE POWER

Up to 200 W of continuous power with the watercooled unit

ENERGY MODE

Measure single shot energy up to 500 J

SMART INTERFACE

Containing all the calibration data

호환 스탠드

[STAND-S-443](#)

사양

계측 성능	
최대 평균 파워(연속)	150 W
최대 평균 파워(1분)	150 W
등가노이즈파워(NEP) ¹	15 mW
스펙트럼 범위 ²	0.3 - 2.5 μm
일반 상승 시간 ³	4 sec
일반 파워 감도 ⁴	0.04 mV/W
파워 교정 불확정성 ⁵	±2.5 %
반복성	±0.5 %

1. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
2. 이 스펙트럼 범위는 교정내역을 나타냅니다.
3. 기대치.
4. 100kΩ 부하에서. 최대 출력 전압 = 감도 x 최대 출력.
5. 출력에 선형성이 포함됩니다.

측정 기능 (에너지 모드)	
일반 에너지 감도	0.01 mV/J
최대 계측가능 에너지 ¹	500 J
등가노이즈에너지 ²	0.25 J
최소 반복 기간	11.1 s
최대 펄스폭	433 ms
에너지 교정 불확정성 ³	±5 %

1. 360μs 펄스의 경우. 긴 펄스(ms)에는 더 높은 펄스 에너지가 가능하고 짧은 펄스(ns)에는 적은 에너지가 가능합니다.
2. 액면 값. 실제 값은 측정 시스템의 전기적 노이즈에 따라 달라집니다.
3. 단발성 에너지 교정을 구매할 경우

손상 한계	
최대 평균 파워 밀도 ¹	700 W/cm ²
최대 에너지 밀도 ²	6 J/cm ²

- 1. 1064nm, 10W CW.
- 2. 1064nm, 7ns, 10Hz.

물리적 특성

구경 지름	55 mm
업소버	VR
치수	92H x 92W x 117D mm
중량	1.41 kg

주문 정보

UP55N-150F-VR-D0	201854B
UP55N-150F-VR-IDR-D0	203383
UP55N-150F-VR-BLU-D0	203700B
UP55N-150F-VR-INT-D0	203071B

이 제품에 관심이 있으십니까?

견적받기

gentec-eo.com/ko/contact-us에서 현지 영업 담당자를 찾으십시오.